



1



2

INSTRUMENTENBAUSCHULE, MITTENWALD

PROJEKTÜBERSICHT. Die staatliche Berufs- und Berufsfachschule für Musikinstrumentenbau in Mittenwald hat einen neuen Gebäude- trakt erhalten. Behutsam fügt sich der Baukörper zwischen den Alt- bestand des Werkstattgebäudes und das ehemalige Forstamt ein. Die drei zweigeschossigen Gebäudeflügel mit Satteldach beherbergen ein Foyer, die Mensa mit Küche, mehrere Instrumentenlager, diverse Klassenzimmer sowie einen CNC- Raum. Alle diese Räume gruppieren sich um den zentral angeordneten reflexionsarmen Raum RAR, der für hochwertige akustische Messaufgaben eingerichtet wurde.

SCHWERPUNKTE DER BERATUNG. Die hohen Anforderungen an das akustische Konzept des reflexionsarmen Raumes RAR wurden durch eine vollständige schalltechnische Trennung und durch eine von der Betonkonstruktion konsequent entkoppelte Befestigung der Innenstruktur des RAR erreicht. Dies konnte durch die Ergebnisse der erfolgten Abnahmemessungen bestätigt werden.

Ein hochwertiger energetischer und schalltechnischer Standard wurde auch in den anderen Bereichen des Neubaus sowohl bei der Gestaltung der Gebäudehülle als auch bei den Innenausbaumaßnahmen umgesetzt.

Bei der energetischen Teilsanierung des alten Forstamtgebäudes wurde der vorhandenen Architektur durch Entwicklung von objektspezifischen Einzeldetails besonders Rechnung getragen.



4



3

BAUHERR

Landratsamt Garmisch Partenkirchen

ARCHITEKTEN

abp Architekten Burian + Pfeiffer, München

PROJEKTDATEN

Planungs- / Bauzeit	2012- 2013
BGF	5.500 m ² (incl. Umbau)
BRI	600 m ³ (Neubau)
Baukosten	ca. 5 Mio. Euro

LEISTUNGEN

Raumakustik, Bauakustik, Thermische Bauphysik, Planung und Abnahmemessungen RAR
Gesamtberatung aller Leistungsphasen, Bauüberwachung, Abnahmemessungen

1 Außenansicht
2 ehemaliges Forstamtgebäude
3 Klassenzimmer
4 Mensa
Fotos: Michael Heinrich